

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية



الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي — دورة: **2022**

الشعبة: علوم تجريبية، رياضيات، تقني رياضي

اختبار في مادة: التاريخ والجغرافيا — المدة: **03** سا و**30** د

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الأول

التاريخ:

الجزء الأول: (06 نقاط)

1) "... بَلْورت جبهة التحرير الوطني وبشكل صريح لا يقبل أي لُبس مبدأ لا **مفاوضات** إلاّ على أساس الاعتراف با**لاستقلال** ومع جبهة التحرير الوطني وحدها دون سواها، وهو المبدأ الذي أجهض عددا من المحاولات التي قامت بها الإدارة الاستعمارية الفرنسية في بداية عهد جاك سوستال (1955)... ويأتي **هجوم 20 أوت 1955** كرَدّ حاسم على تلك المحاولات...".

المرجع: د/ جمال قنان. قضايا ودراسات في تاريخ الجزائر الحديث والمعاصر. ص261. منشورات المتحف الوطني للمجاهد. 1994.

المطلوب: اشرح ما تحته خطّ في النّص.

2) عرّف بالشخصيات التّالية:

- **محمد بوضياف** — **جمال عبد الناصر** — **جوزيف ستالين**

الجزء الثاني: (04 نقاط)

خلال الحرب الباردة وأمام استحالة تحقيق الانتصار اضطرَّت القُوّتان المتصارعتان (الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفياتي) إلى الجنوح نحو السّلم والانفراج في العلاقات بينهما وساهمت كتلة العالم الثالث في تحقيقه.

المطلوب: انطلاقا من العبارة واعتمادا على ما درست، اكتب مقالا تاريخيا تبيّن فيه:

1) دوافع جنوح القُوّتين إلى السّلم والانفراج.

2) مساهمة كتلة العالم الثالث في ذلك.

الجغرافيا:

الجزء الأول: (06 نقاط)

1) "... إنّ التغييرات الكبرى التي شهدها العالم في تسعينيات القرن الماضي كانت دافعا للعمل على خلق نظام اقتصادي عالمي جديد... ومن هذا المنطلق ظهرت المنظمات الدّولية الاقتصادية والمالية، وأهمها **منظمة التجارة العالمية** التي جاءت استكمالا لأركان النظام الاقتصادي العالمي الجديد بعد إنشاء صندوق النّقد الدّولي والبنك العالمي. فجاءت هذه المنظمة بُغية القيام بتغييرات جوهرية في الاقتصاد العالمي وتحقيق **النّمو الاقتصادي** وإقامة نظام **للتجارة الدّولية** الحرة...".

المرجع: دور منظمة التجارة العالمية في تحرير التجارة الخارجية للبلدان النامية. د/ شرادي نبيل. صفحة: 212. مجلة المعيار. العدد: 18 جوان 2017. جامعة الجزائر 01.

المطلوب: اشرح ما تحته خطّ في النّص.

2) إليك جدولا يمثّل أكبر البلدان المصدرة للتكنولوجيا العالية في العالم عام 2020. **الوحدة: مليار دولار.**

البلدان	الصين	الو.م.أ	ألمانيا	كوريا الجنوبية	هولندا	اليابان
قيمة الصادرات	750	265	200	185	171	110

المصدر: مرصد بيانات التجارة (trade data monitor) جنيف سويسرا. وتشارلستون كارولينا. 2021.

المطلوب: مثّل المعطيات الإحصائية الواردة في الجدول **بأعمدة بيانية بمقياس رسم: 1 سم لكل 100 مليار دولار.**

1 سم لكل عمود.

الجزء الثاني: (04 نقاط)

لأهمية البترول في اقتصاد الدّول المصدّرة له، وللتحكم في استقرار أسعاره من جهة، ومحاربة الاحتكارات من جهة أخرى، أسّست الدّول المنتجة "**منظمة الدّول المصدّرة للبترول**" "**الأوبيك**" عام 1960.

المطلوب: انطلاقا من العبارة واعتمادا على ما درست، اكتب مقالا جغرافيا تبيّن فيه:

1) أهمية البترول في اقتصاد الدّول المصدّرة له.

2) دور منظمة الدّول المصدّرة للبترول "**الأوبيك**" في المحافظة على استقرار أسعاره.

انتهى الموضوع الأول



الموضوع الثاني

التاريخ:

الجزء الأول: (06 نقاط)

1) "... في الوقت الذي ارتفعت فيه الأصوات في **الغرب** للتحذير من مخاطر **الشيوعية**، فإنّ الاتحاد السوفياتي، وقد اتّسع نفوذه المباشر لمعظم دول أوربا الشرقية، وغير المباشر، عَبْرَ الصين إلى آسيا، وجد أنّ الدعوة إلى "الاحتواء" و"**الستار الحديدي**" ظرف مناسب لتعزيز وجوده في هذه الأراضي الجديدة، وتدعيم الأساس الاقتصادي ببناء قاعدة صناعية اشتراكية تُمكّنه من مواجهة الاقتصاد الغربي...".

المرجع: النظام الاقتصادي الدولي المعاصر. د/حازم الببلاوي. صفحة: 26 العدد: 257. عالم المعرفة.

المطلوب: اشرح ما تحته خطّ في النّص.

2) أكمل الجدول التّالي:

الحدث	تاريخه
إعلان مشروع مارشال	
	1989/12/04-03
	1960/12/11

الجزء الثاني: (04 نقاط)

رغم الإجراءات التي وضعها الاستعمار الفرنسي لمواجهة استراتيجية تنفيذ الثّورة الجزائرية على المستوى الخارجي، إلاّ أنّ قوة الثّورة أفشلت سياسته وفضحتها أمام الرأي العام العالمي.

المطلوب: انطلاقا من العبارة واعتمادا على ما درست، اكتب مقالا تاريخيا تبيّن فيه:

1) استراتيجية تنفيذ الثّورة الجزائرية على المستوى الخارجي.

2) رد فعل الاستعمار الفرنسي على ذلك.



الجغرافيا:

الجزء الأول: (06 نقاط)

1) "... أصبحت **البورصات** أكثر ارتباطا وتداخلا وأصبح أيُّ تَغَيُّرٍ يحدث في سوق مالي يكون له أثر على باقي الأسواق المالية الأخرى، ونظرا لضخامة الأرباح المحققة... دخلت العديد من الشركات الصناعية الكبرى و**الشركات متعددة الجنسيات** مجال المضاربة، وغدت **البلدان النّاشئة** والنّامية، مجالا خصبا لنشاط المضاربين خاصة في ظل سهولة وحرية انتقال رؤوس الأموال...".

المرجع: دوافع وتحديات تحرير حركة رؤوس الأموال في القطاع المالي. د/ العقريب كمال وأ/ بلوكاريف نادية. المجلة الجزائرية للاقتصاد والمالية. صفحة: 189. العدد 06. سبتمبر 2016.

المطلوب: اشرح ما تحته خطّ في النّص.

2) إليك جدولا يمثّل أكبر البلدان المنتجة للقمح في العالم عام 2020. **الوحدة: مليون طن.**

البلدان	الصين	الهند	روسيا	الو.م.أ	كندا	فرنسا	الأرجنتين
كمية الانتاج	135	103	77	50	34	40	21

المصدر: أرقام المجلس الدولي للحبوب. منظمة الغذاء والزراعة (F.A.O). (FAOSTAT).

المطلوب: علّق على المعطيات الإحصائية الواردة في الجدول.

الجزء الثاني: (04 نقاط)

تبقى الولايات المتحدة الأمريكية أكبر قوة اقتصادية مُؤثرة في العلاقات الاقتصادية العالمية، رغم ما يعترضها من معيقات.

المطلوب: انطلاقا من العبارة واعتمادا على ما درست، اكتب مقالا جغرافيا تبيّن فيه:

1) أثر القوة الاقتصادية للولايات المتحدة الأمريكية على العلاقات الاقتصادية العالمية.

2) المعيقات التي تعترض اقتصاد الولايات المتحدة الأمريكية.

انتهى الموضوع الثاني

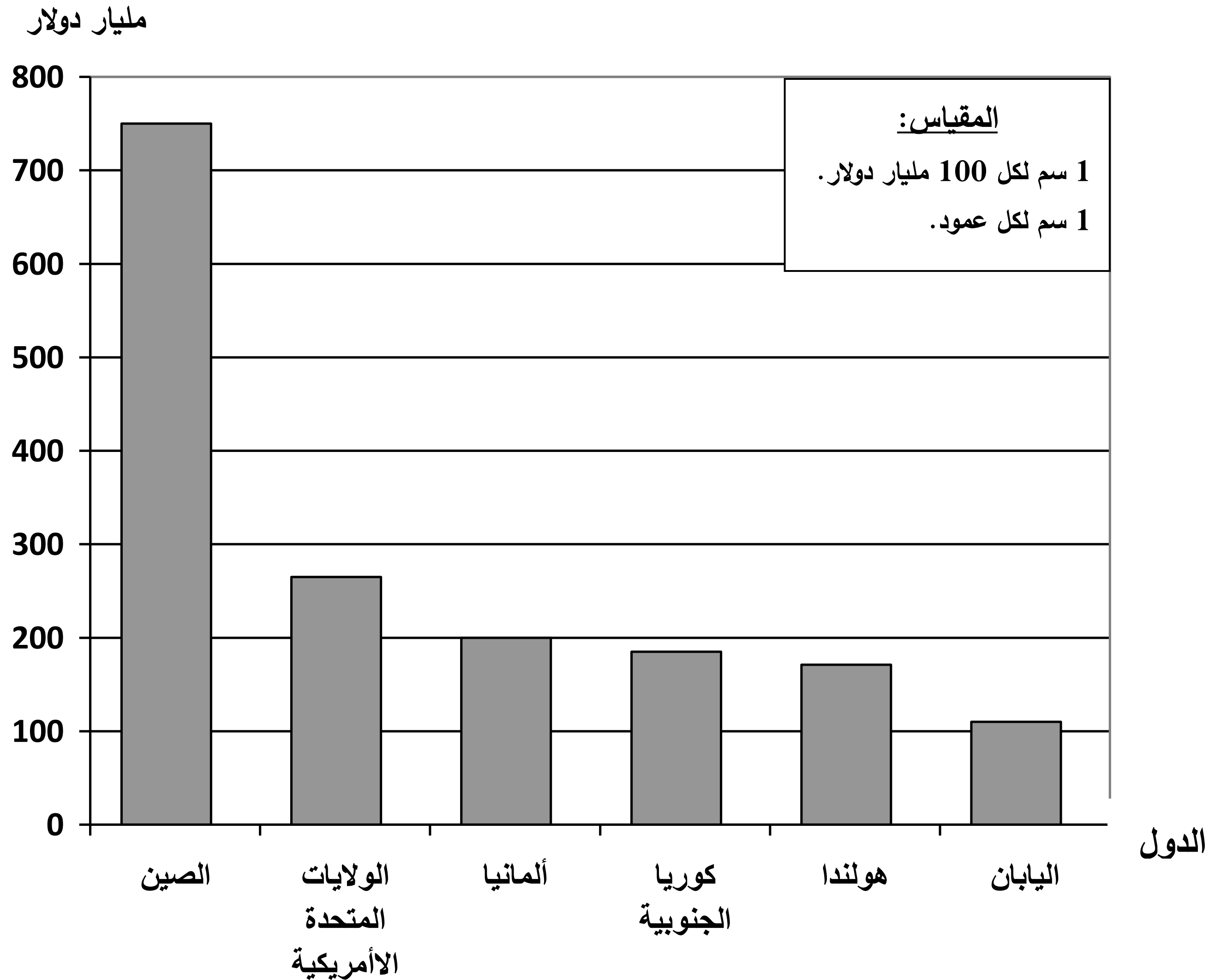
عناصر الإجابة (الموضوع الأول)	العلامة مجزأة	 مجموع
***مادة التاريخ:** ***الجزء الأول:** 1) **شرح ما تحته خطّ في النّص:**		
❖ **مفاوضات**: صيغة ديبلوماسية سلمية لحل أزمة ما بلقاءات ومحادثات بين طرفين أو أكثر في شكل سري أو علني تنتهي باتفاق أو دون اتفاق مثل: المفاوضات بين جبهة التحرير الوطني والحكومة الفرنسية.	01	
❖ **الاستقلال**: التخلص من الاستعمار بأنواعه، واسترجاع السيادة الوطنية عن طريق الكفاح المسلح أو السياسي.	01	
❖ **هجوم 20 أوت 1955**: هجوم عسكري شنه جيش التحرير الوطني في المنطقة الثانية (الشمال القسنطيني)، بقيادة زيغود يوسف لفك الحصار على المنطقة الأولى (الاوراس) وتدويل القضية الجزائرية في المحافل الدولية وهو نقطة التحول الأولى في الثورة التحريرية، وشاركت فيه كافة فئات الشعب...	01	
2) **التعريف بالشخصيات التّالية:**		
❖ **محمد بوضياف**: مناضل في حزب الشعب ثم في حركة الانتصار للحريات الديمقراطية، أحد مؤسسي المنظمة الخاصة ومنسق اللجنة الثورية للوحدة والعمل عضو جماعة 22، ومجموعة 06 منسق بين الداخل والخارج، من مفجري الثورة، اعتقل في اختطاف الزعماء5 في 1956، رئيس المجلس الأعلى للدولة....	01	
❖ **جمال عبد الناصر**: رئيس مصر (1970/1954) أحد زعماء الثورة المصرية 1952، أمم قناة السويس1956 ، شارك في مؤتمر باندونغ بإندونيسيا 1955، أحد زعماء حركات التحرر والعالم الثالث، وأحد مؤسسي حركة عدم الانحياز 1961، في عهده تعرضت مصر لعدوان ثلاثي عام 1956.	01	06
❖ **جوزيف ستالين**: رئيس الاتحاد السوفياتي (1953/1924) أحد مؤسسي الحزب الشيوعي، شارك إلى جانب الحلفاء ضد دول المحور في ح.ع.2، كان متشددا مع الغرب، أحد زعماء الحرب الباردة، وعرفت فترة حكمه أزمات عديدة (أزمة برلين 1 و كوريا)، مات عام 1953.	01	
***الجزء الثاني:** *** مقدمة**: الجنوح الى السلم ودور العالم الثالث في تعزيز ذلك . **(تقبل كلّ مقدمة وظيفية)**	0.50	
1) **دوافع جنوح القوتين إلى السلم والانفراج:** ❖ امتلاك كل من القوتين أسلحة الدمار الشامل (توازن الرعب النووي) واشتداد الصراع بينهما.. ❖ تأكد القوتين من استحالة انتصار أحدهما على الآخر (الأزمات). ❖ وصول حكام معتدلين إلى السلطة في الاتحاد السوفياتي(القيادة الثلاثية) بعد وفاة ستالين 1953، وفي الولايات المتحدة الأمريكية (فوز ايزنهاور في الانتخابات 1953). ❖ ارتفاع تكاليف الحرب والخسائر البشرية والمادية على القوتين... ❖ ضغط الرأي العام العالمي الرافض لصراع المعسكرين. ❖ دور كتلة العالم الثالث وحركة عدم الانحياز في التخفيف من حدة التوتر وتدعيم سياسة التعايش والتقارب.	0.25 6×	
2) **مساهمة كتلة العالم الثالث في ذلك:** ❖ تأكيد العالم الثالث (الأفرو أسيوي) في باندونغ عام 1955 على محاربة الاستعمار ورفض الحرب الباردة... **(تقبل كلّ الإجابات الصحيحة الأخرى)**		04

❖ رفض كتلة العالم الثالث سياسة الاستقطاب التي مارستها القوتان عن طريق (المشاريع، الأحلاف...).		
❖ رفض سياسة التدخل في شؤون الداخلية لدّول العالم الثالث وسياسة ملء الفراغ في مصر والهند الصينية...	0.25	
❖ رفضها لسياسة السباق نحو التسلح (خاصة النووي) واقامة قواعد عسكرية على أراضيها...	6 ×	
❖ دعم حركات التحرر والاطاحة بالأنظمة العميلة للغرب مثل(مصر، كوبا...).		
❖ تأسيس حركة عدم الانحياز عام 1961 وتبني سياسة الحياد الإيجابي والترحيب بسياسة التعايش السلمي...	0.50	
* **خاتمة:** قبول القوتين الجنوح إلى السلم ودور كتلة العالم الثالث خففا من حدة الصراع **(تقبل كلّ خاتمة وظيفية)**		
***مادة الجغرافيا:**		
* **الجزء الأول:**		
1) **شرح ما تحته خطّ في النّص:**		
❖ **منظمة التجارة العالمية:** منظمة عالمية تجارية تأسست في المغرب عام 1995 على أنقاض اتفاقية الغات، مقرها جنيف سويسرا، تهدف إلى تنظيم العلاقات التجارية وتدعو إلى تحرير التجارة العالمية...	01	06
❖ **النّمو الاقتصادي:** التحسن والتطور الذي يطرأ على اقتصاد دولة ما من خلال الزيادة في الانتاج والخدمات عن طريق الاستثمار في كل القطاعات (الزراعة، الصناعة، الخدمات) يتحقق النمو بفضل الاستهلاك والاستثمار والصادرات والانفاق العمومي...	01	
❖ **التجارة الدّولية:** المبادلات (الصادرات والواردات) التي تتم بين دولتين أو مجموعة من الدول وتنظمها الاتفاقيات والمعاهدات....	01	
2) **تمثّيل المعطيات الإحصائية الواردة في الجدول الذي يمثّل أكبر الدّول المصدرة للتكنولوجيا العالية في العالم عام 2020 بأعمدة بيانية:** **–العنوان: 0.50.– المقياس: 0.25 – المفتاح: 0.25 – الانجاز: 02.**	03	
***الجزء الثاني:**		
* **مقدمة:** أهمية البترول في اقتصاد الدّول المصدرة له ودور الأوبيك في المحافظة على استقرار أسعاره. **(تقبل كلّ مقدمة وظيفية)**	0.50	
1) **أهمية البترول في اقتصاد الدّول المصدرة له:**		
❖ مصدر رئيسي وهام للطاقة المحركة لاقتصاد الدول المصدرة...		
❖ مصدر مهم للدخل القومي والعملة الصعبة ...		
❖ تساهم مداخيله في تمويل المشاريع الاقتصادية.		
❖ توفر صناعته مناصب شغل كثيرة...	0.25	04
❖ تساعد مداخله في رفع الدّخل الفردي للعديد من الدّول (الرفاهية)...	6×	
❖ يوفر لها مشتقات عديدة من خلال التكرير.		
2) **دور منظمة الدّول المصدرة للبترول "الأوبيك" في المحافظة على استقرار أسعاره:**		
❖ محاربة الشركات الاحتكارية (كارتل البترول).(إتباع التأميم في العديد من دوله...).		
❖ التنسيق بين الدول الأعضاء لوضع نظام "الحصص" وتحديد سقف الإنتاج للمحافظة على استقرار الأسعار.	0.25	
❖ التنسيق والتعاون مع دول منتجة خارج الأوبيك (الأوبيك+) حول نظام "الحصص" واستقرار الأسعار.	6 ×	
❖ الاجتماعات الدّورية للدّول المصدرة لتوحيد المواقف ومتابعة المستجدات التي تؤثر على سوق البترول...		
❖ رفض ضغوطات الدّول المستهلكة الكبرى خاصة الولايات المتحدة الأمريكية لرفع كمية الإنتاج...		
❖ التعاون داخل الأوبيك في عدة مجالات لها علاقة بالصناعة البترولية **(تقبل كلّ الإجابات الصحيحة الأخرى)**	0.50	
***خاتمة:** تبقى منظمة الأوبيك أداة مهمة في الحفاظ على استقرار أسعار البترول. **(تقبل كلّ خاتمة وظيفية)**		

عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)	العلامة	
	مجزأة	مجموع
*<u>التاريخ:</u>		
*<u>الجزء الأول:</u>		
1) <u>شرح ما تحته خطّ في النّص:</u>		
❖ <u>الغرب:</u> مصطلح سياسي وايديولوجي أطلق خلال الحرب الباردة ويرمز للدّول التي تتخذ النظام الرأسمالي نظاما اقتصاديا وتتزعمها الولايات المتحدة الأمريكية(أوروبا الغربية ، أمريكا الشمالية ، استراليا ، نيوزيلندا...).	01	06
❖ <u>الشيوعية:</u> نظام اقتصادي واجتماعي شمولي يقوم على الملكية الجماعية، وإلغاء الطبقية في المجتمع وهو أعلى مرحلة للاشتراكية...	01	
❖ <u>الستار الحديدي:</u> مصطلح استعمله رئيس الوزراء البريطاني ونستون تشرشل يصف فيها انقسام أوربا إلى قسمين قسم شرقي شيوعي وقسم غربي رأسمالي بخط وهمي فاصل يمتد من مدينة ستيتين على بحر البلطيق إلى مدينة تريستي على بحر الأدرياتيكي...	01	
2) <u>اكمال الجدول التّالي:</u>		
الحدث — **التاريخ**		
إعلان مشروع مارشال — **1947/06/05**	01	
انعقاد مؤتمر مالطا — **1989/12/4-3**	01	
مظاهرات شعبية في الجزائر ضد الاستعمار الفرنسي — **1960/12/11**	01	
*<u>الجزء الثاني:</u>		
*<u>مقدمة:</u> الثّورة الجزائرية بين تنفيذ استراتيجيتها خارجيا ورد فعل الاستعمار الفرنسي. **(تقبل كلّ مقدمة وظيفية)**	0.50	04
1) <u>استراتيجية تنفيذ الثّورة الجزائرية على المستوى الخارجي:</u>		
❖ المشاركة في مؤتمر باندونغ 1955 بوفد يقوده حسين أيت أحمد لعرض القضية الجزائرية....	0.25 × 6	
❖ طرح القضية الجزائرية في هيئة الأمم المتحدة في سبتمبر 1955...		
❖ تشكيل وفد خارجي للتعريف بالقضية الجزائرية في المحافل الدولية...		
❖ إنشاء الحكومة المؤقتة للجمهورية الجزائرية برئاسة فرحات عباس في 1958/19/19...		
❖ نقل الثورة إلى فرنسا والقيام بأعمال عسكرية ومظاهرات 1961/10/17...		
❖ تشكيل فريق جبهة التحرير الوطني وفرق فنية للمشاركة في التظاهرات المختلفة للتعريف بالقضية الجزائرية...		
2) <u>رد فعل الاستعمار الفرنسي على ذلك:</u>		
❖ رفض تدويل القضية الجزائرية في الأمم المتحدة.	0.25 × 6	
❖ اختطاف أعضاء الوفد الخارجي الجزائري الخمسة (القرصنة الجوية) في 1956/10/22...		
❖ مشاركة فرنسا في العدوان الثلاثي على مصر في 1956بحجة دعم مصر للثّورة الجزائرية...		
❖ القيام بقنبلة ساقية سيدي يوسف الحدودية مع تونس في 1958/02/08...		
❖ قمع مظاهرات المهاجرين الجزائريين في فرنسا في 1961/10/17 برميهم في نهر السين...		
❖ التعتيم الاعلامي (الإذاعات، الصحف...).		
*<u>خاتمة:</u> نجاح الثّورة في استراتيجيتها أفشل رد فعل الاستعمار الفرنسي... **(تقبل كلّ خاتمة وظيفية)**	0.50	
(تقبل كلّ الإجابات الصحيحة الأخرى)		

06	01 01 01 0.75 4 ×	*<u>**الجغرافيا:**</u> <u>**الجزء الأول:**</u> 1) <u>**شرح ما تحته خطّ في النّص:**</u> ❖ <u>**البورصات:**</u> أسواق مالية يتم فيها تداول العملات والسندات والمواد الأولية وتحدد أسعارها، وأهم البورصات: وول ستريت (و.م.ا) وباريس وطوكيو ولندن.... ❖ <u>**الشركات متعددة الجنسيات:**</u> شركات عابرة للقارات، وهي شركات عملاقة تتركز في الدول الصناعية الكبرى ولها فروع في مختلف دول العالم وتنشط في العديد من القطاعات وتتواجد معظمها في الولايات المتحدة الأمريكية... ❖ <u>**البلدان النّاشئة:**</u> يطلق عليها البلدان الصاعدة وهي التي تعرف تطورا اقتصاديا من خلال الاستثمارات الضخمة الداخلية والخارجية وأصبحت تساهم بنسب عالية في الاقتصاد العالمي مثل الصين، الهند، البرازيل... 2) <u>**التعليق على المعطيات الإحصائية الواردة في الجدول والتي تمثّل أكبر البلدان المنتجة للقمح في العالم عام 2020.**</u> ❖ تباين كمية الإنتاج بين البلدان الواردة في الجدول. ❖ ضخامة إنتاج الصين والهند. ❖ توزع البلدان المنتجة بين الدّول الصاعدة والدّول المتقدمة. ❖ تتفوق الصين في الإنتاج على البلدان المتقدمة مجتمعة (و.م.ا، كندا، فرنسا).
04	0.50 0.25 6 × 0.25 6 × 0.50	*<u>**الجزء الثاني:**</u> *<u>**مقدمة:**</u> تأثير القوة الاقتصادية للولايات المتحدة الأمريكية على العلاقات الاقتصادية العالمية والمعيقات التي تعترضها. **(تقبل كلّ مقدمة وظيفية)** 1) <u>**أثر القوة الاقتصادية للولايات المتحدة الأمريكية على العلاقات الاقتصادية العالمية:**</u> ❖ قوة عملتها (الدولار) في الأسواق المالية حيث 60 % من المبادلات التجارية العالمية تتم بالدولار... ❖ تغلغل شركاتها متعددة الجنسيات في اقتصاد عدد كبير من دول العالم... ❖ تحكّمها في المؤسسات العالمية مثل صندوق النقد الدولي والبنك العالمي) في منح القروض المساعدات... ❖ انتشار الواسع لمنتجاتها ولنمط اقتصادها في العالم(العولمة الاقتصادية)وتحكّمها في العديد من المنتجات ... ❖ الضغط على بلدان العالم خاصة الثالث ودخولها في حرب تجارية مع الدّول المنافسة مثل الصين... ❖ فرض عقوبات اقتصادية على العديد من الدّول مثل إيران، كوريا الشمالية، روسيا... 2) <u>**المعيقات التي تعترض اقتصاد الولايات المتحدة الأمريكية:**</u> ❖ المنافسة الخارجية من الاتحاد الأوربي، دول شرق وجنوب شرق آسيا... ❖ عجز ميزانها التجاري الدائم... ❖ ارتفاع أسعار المواد الأولية خاصة الطاقوية... ❖ تضرر اقتصادها من الأزمات المالية والاقتصادية العالمية... ❖ انكماش أسواقها الخارجية (كساد الانتاج..). ❖ التلوث البيئي وتعرض اقتصادها للكوارث الطبيعية (الأعاصير)... *<u>**خاتمة:**</u> رغم المعيقات تبقى للولايات.م.الأمريكية القوة الاقتصادية الأولى المؤثرة في العالم.**(تقبل كلّ خاتمة وظيفية)** **(تقبل كلّ الإجابات الصحيحة الأخرى)**

العنوان: أعمدة بيانية تمثّل أكبر البلدان المصدرة للتكنولوجيا العالية في العالم عام 2020.



الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

https://www.dzexams.com

القسم التحضيري	https://www.dzexams.com/ar/0ap
السنة الأولى ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/1ap
السنة الثانية ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/2ap
السنة الثالثة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/3ap
السنة الرابعة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/4ap
السنة الخامسة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/5ap
شهادة التعليم الابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/bep
السنة الأولى متوسط	https://www.dzexams.com/ar/1am
السنة الثانية متوسط	https://www.dzexams.com/ar/2am
السنة الثالثة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/3am
السنة الرابعة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/4am
شهادة التعليم المتوسط	https://www.dzexams.com/ar/bem
السنة الأولى ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/1as
السنة الثانية ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/2as
السنة الثالثة ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/3as
شهادة البكالوريا	https://www.dzexams.com/ar/bac